



Wissenswertes zur E-Mobilität auf einen Blick!

Reichweite

Aktuell liegt die Reichweite je nach Elektro-Auto-Modell pro „Tankfüllung“ bei maximal 450 km. Wie weit man kommt, hängt sehr stark von der Fahrweise und Temperatur ab, im Winter schafft man ca 85%.

Gibt es genug Ladestationen in Deutschland?

Ende Dezember 2019 gab es in Deutschland rund 17.400 gemeldete Ladestationen. Viele weitere werden in nächster Zeit noch dazukommen (als Notladepunkt eignet sich fast jede Schuko-Steckdose).

Ladeleistung

Zuhause meist nur mit 3,7 kW. Unterwegs beim Schnellladen je nach E-Mobil zwischen 22 und 300 kW.
→ WALLBOX: Wandladedose für Zuhause (für sicheres und schnelleres Laden).

Wallbox – benötige ich diese?

Ja, wenn man regelmäßig zuhause lädt. Eine Wallbox kostet etwa 499 € bis 1.999 € (zzgl. Montage).

Laden unterwegs

Mit Ladekarten, Ladeapps oder Ladechips kann man an Ladestationen Strom tanken. Ladestationen und deren Verfügbarkeit findet man von verschiedenen Anbietern (z.B. Plugsurfing, NewMotion, ADAC, mobility+) und u.a. auf folgenden Seiten: www.goingelectric.de, www.lemnet.org.

Umweltbonus

Die „Belohnung“ für die Anschaffung eines E-Mobils beträgt derzeit 6.000 € (je zur Hälfte vom Hersteller und vom Bundesamt für Ausfuhrkontrolle (BAFA). Einige Hersteller bieten noch höhere Prämien.

Was kostet der Strom für 100 Km?

Der Durchschnittspreis für 100 km im Elektro-Pkw liegt je nach Modell zwischen 4,00 € und 6,00 € (4, 50 € bei 15 kWh Verbrauch und Stromkosten von 0,30 €/kWh). Zum Vergleich liegt Diesel bei ca. 7,00 € (1,25 €/Liter und 5,5 Liter /100km), Benzin kostet ca. 11,00 € (1,35 €/Liter und 8,0 Liter/100km),

Wie ist die Lebensdauer eines E-Auto-Akkus?

Die Akkus sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und werden im Normalfall ein Autoleben lang funktionieren. Unsere Erfahrungen zeigen, dass der Speicher-Verlust auch nach Jahren gering ist.

Lieferzeiten für E-Autos

Unterschiedlich je nach Hersteller. Viele Modelle sind inzwischen sofort oder kurzfristig verfügbar.

Weitere Vorteile

E-Autos haben ca. 70% weniger Werkstattkosten (Quelle Autobild 07/2019),
E-Autos sind 10 Jahre lang von der Kfz-Steuer befreit.

WEITERE INFOS UNTER WWW.GREENTEC-CAMPUS.DE

